

Nº 23, ago./97, p.1-2

**CULTIVARES DE ARROZ IRRIGADO RECOMENDADAS PARA O MATO GROSSO DO SUL, ANO AGRÍCOLA 1997/98**João Carlos Heckler<sup>1</sup>

O cultivo do arroz irrigado, no Mato Grosso do Sul, ocupa atualmente 52% da área orizícola, contribuindo com 75% da produção total de arroz em casca. Além do aspecto econômico, o arroz também ocupa papel importante no aspecto social, sendo alimento básico da população, fontes de renda e de subsistência.

Um dos fatores que influenciam o aumento da produtividade desse sistema de cultivo é a utilização de cultivares com alto potencial produtivo, aliado a outras características agrônômicas, tais como resistência a doenças e ao acamamento de plantas, além da qualidade industrial.

A EMBRAPA-CPAO tem como uma de suas prioridades de pesquisa, o melhoramento dos Sistemas de Produção de Grãos, estudando, introduzindo e recomendando novas cultivares, visando o incremento da produção.

De acordo com os resultados obtidos experimentalmente, sugere-se, para o ano agrícola 1997/98, a recomendação das seguintes cultivares de arroz irrigado:

**Características Agrônômicas de Cultivares de Arroz Irrigado, Recomendadas para o Mato Grosso do Sul, Ano Agrícola 1997/98**

Cultivar	Florescimento médio (dias)	Ciclo (dias)	Densidade de semeadura (kg/ha)	Reação a doenças <sup>a</sup>	
				Brusone	Helmintosporiose
CICLO CURTO					
Bluebelle	65-75	105	200	S	MS
BR/MS-1	70-75	115	150	R	MS
BR/IRGA-414	65-75	110	200	MS	MS
IRGA 417	70-75	115	200	MR	MR
CICLO MÉDIO					
BR/IRGA 409	75-90	130	150	MR	MR
BR/IRGA 410	75-90	130	150	MR	MR
BR/IRGA 412	75-90	130	150	MR	MR
BR/MS-2	80-95	135	150	R	MS
EMBRAPA 7 (TAIM)	75-90	130	150	R	MR
EPAGRI 107	80-90	130	150	MR	MR
EPAGRI 108	85-95	130	150	MR	MR
CICLO TARDIO					
Aliança	100-110	145	125	R	MR
CICA 8	100-110	145	125	R	MR
CICA 9	100-110	145	125	MS	MS
EPAGRI 109	95-100	140	125	MR	MR

<sup>a</sup> S = suscetível; R = resistente; MS = moderadamente suscetível; MR = moderadamente resistente

<sup>1</sup> Eng.-Agr., M.Sc., CREA nº 379/D-RS, Visto 1032-MS, EMBRAPA-CPAO, Caixa Postal 661, 79804-970 - Dourados, MS.

CT/23, CPAO, ago./97, p.2

De acordo com o quadro anterior, nota-se que foram incluídas as cultivares EPAGRI 107, EPAGRI 108 e EPAGRI 109, que, após serem avaliadas em experimento de competição de cultivares, blocos demonstrativos e em áreas orizícolas, passaram a ser recomendadas para o Mato Grosso do Sul em função dos rendimentos de grãos e qualidade industrial demonstrados.

## NOVAS RECOMENDAÇÕES PARA A SAFRA 97/98

Cultivar	Florescimento médio (dias)	Estatura de planta (cm)	Rendimento de grãos (kg/ha)			Média geral
			ECA Regional <sup>a</sup>	Blocos demonstrativos	Fazenda São Francisco	
EPAGRI 107	89	92	6.792	5.711	6.842	6.448
EPAGRI 108	94	89	6.012	6.950	7.350	6.771
EPAGRI 109	98	91	7.846	7.350	-	7.598
IRGA 417 <sup>b</sup>	79	77	6.538	5.943	-	6.241

<sup>a</sup> Ensaio Comparativo Avançado (ECA Regional).

<sup>b</sup> Testemunha.

Observação: esses genótipos poderão sofrer influência em seu ciclo vegetativo, em função da macrorregião em que serão cultivados. Assim sendo, no oeste do Mato Grosso do Sul o seu florescimento será antecipado.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BAZONI, R.; HECKLER, J.C.; ARF, O.; DARÓS, R.; MORAIS, O.P. de; SANTANA, E.P.; PITOL, C. Cultivares de arroz recomendadas para o ano agrícola 1993/94 em Mato Grosso do Sul. Dourados: EMBRAPA-CPAO/EMPAER-MS, 1993. 8p. (EMBRAPA-CPAO/EMPAER. Recomendação Técnica Conjunta, 8).

EMBRAPA. Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão (Goiânia, GO). Cultivar de arroz irrigado Aliança. Goiânia: 1990. não paginado.

HECKLER, J.C. Arroz BR/MS-1 e BR/MS-2: novas cultivares de arroz irrigado. Dourados: EMBRAPA-UEPAE Dourados, [1988?]. não paginado.